Matsushima
Matsushima Measure Tech

EXPLOSION-PROOF TYPE
DUST MONITOR

摩擦電荷方式 *防爆型ダストモニタ*

国産初

PFMシリーズ

本質安全防爆構造(Ex ib IIB T4)が登場！

石油・化学工場や電力会社などの
防爆エリアでご使用頂けます。

国産初、防爆取得を実現しました。
これまで取り組めなかった防爆エリアでの粉塵濃度
監視用としてご使用頂けます。

特　長

- 防爆エリアでの使用が可能です。
- 完全国産化で安定供給が出来ます。
- 変換器が別置きの為、現場に行かずに
  調整が出来ます。
- 防爆型ダストモニタについて
  - 形式：ＰＦＭ−ＭＯ１ＰＥＸ
  - 製品構成：検出器・ツェナーバリヤ・変換器別置構造
  - 防爆構造：Ｅｘ ｉｂ ⅡＢ Ｔ４

（注意）危険場所０種での使用は出来ません

粉塵濃度計

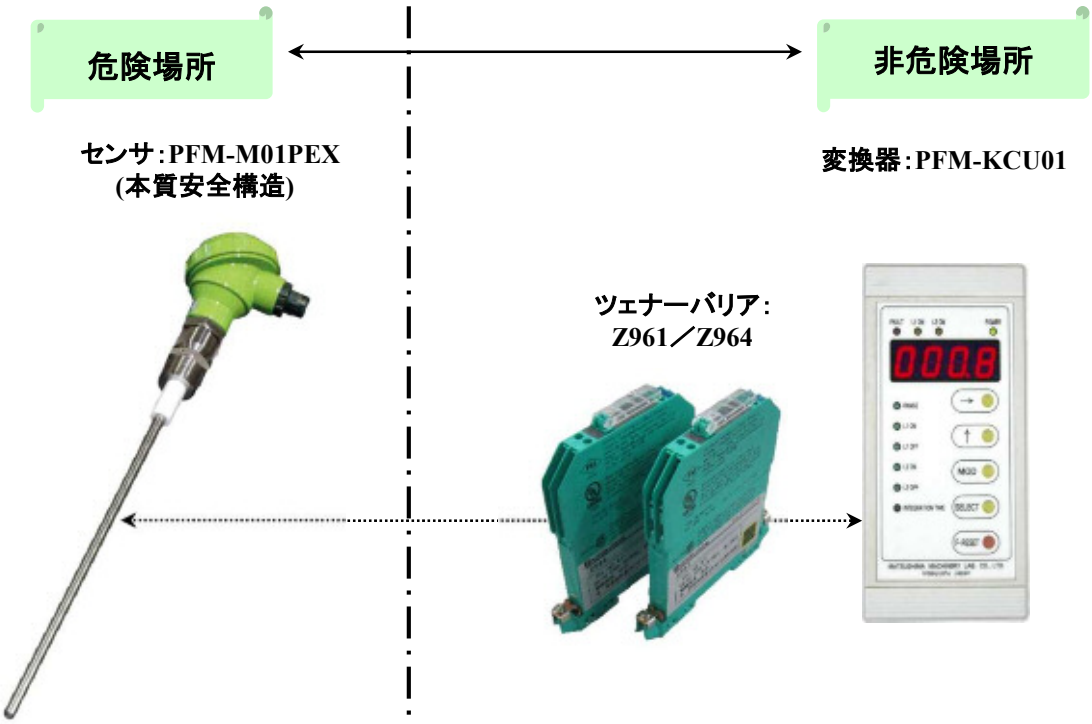
Matsushima
Matsushima Measure Tech

●仕様

項目		仕様
測定対象	粒子サイズ	0.3μm以上
	測定範囲	0.1～1000mg/㎥(参考濃度)
測定条件	測定温度	60℃以下
	周囲温度	-20～+60℃(結露及び氷結なきこと)
	ガス流速	4m/s以上(一定流速)
	湿度	40vol%以下
	圧力	200kPa以下
機能仕様	電源電圧	110Vまたは220VAC-15～+10%50/60Hz
	アナログ出力	DC4～20mA(負荷抵抗500Ω)
	接点出力信号	上限用2点，故障警報用1点 (接点容量AC250V2A)
	測定レンジ	9段階切替機能付き
	積分	0～30sec可変設定
	プローブ長	300～1000mm
	保護構造	防塵防滴構造
	プローブ取付け	R1ねじ(1″ソケット付属)

項目	仕様
型式	センサ:PFM-M01PEx，変換器:PFM-KCU01
構造	センサ・変換器 別置き構造
質量	センサ:約1.3kg，変換器:約0.7kg (L=300mm)
変換器取付	壁掛けまたはDINレール取付
消費電力	7VA
信号ケーブル長さ	標準5m付属(オプションにて最大100m対応可能)
表示	4桁7セグLED表示
ツェナーバリア仕様	
防爆構造	〔Ex ia〕ⅡB
保護構造	IP20
周囲温度	-20～+60℃(結露及び氷結なきこと)
周囲湿度	5%～95%RH

●システム構成



記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved Copyright ©2013,Matsushima Measure Tech Co.,Ltd.

ご注意
●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。
●本製品を、人身に直接かかわる安全性を要求されるシステムに適用する可能性がある場合には、当社営業窓口にご相談ください。

取扱店

JQA-QM8197 091

株式会社 マツシマ メジャテック

本社・工場 〒807-0837 北九州市八幡西区則松東1-8-18
TEL(093)691-3731 FAX(093)691-3735
東京営業所 〒273-0005 千葉県船橋市本町3-36-28ホーメスト船橋ビル
TEL(047)424-9901 FAX(047)424-9905
名古屋営業所 〒456-0013 名古屋市熱田区外土居町9-14トキワ外土居ビル
TEL:(052)679-6301 FAX(052)679-6305
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-40 大発ビル
TEL(06)6352-8011 FAX(06)6352-8012
Http://www.matsushima-m-tech.com E-mail:sales@matsushima-m-tech.com